

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 1986-014695

(43)Date of publication of application : 28.01.1986

---

(51)Int.Cl. B65D 90/06  
B65D 90/08

---

(21)Application number : 1981-077428 (71)Applicant : BRIDGESTONE CORPORATION  
(22)Date of filing : 04.09.1981 (72)Inventor : WAKANA HIROSHI  
KAKITA ISAMU

---

## (54) HEAT INSULATING PANEL

### (57) Claim:

A heat insulating panel comprising: a unit panel having a rectangular pressure-receiving surface and a flange bent upwards from a circumference of the rectangular surface; a heat insulating layer formed on the rectangular pressure-receiving surface in the flange; and an external cover disposed on the heat insulating layer, wherein the heat insulating panel has a bolt hole to allow the heat insulating panel to be installed by passing a bolt therethrough and a cylindrical hard piece is fitted in the bolt hole so as to maintain a thickness of the heat insulating layer and to prevent entry of external air to the heat insulating layer.

### Brief Description of the Drawings:

FIG. 1 is a cross-sectional view showing a principal part of the heat insulating panel according to the present device, and FIG. 2 is a cross-sectional view showing a principal part of the heat insulating panel when the panel is installed using mounting bolts and nuts.

1 --- unit panel, 3 --- flange, 4 --- external cover, 5 --- heat insulating layer, 6 --- bolt hole, 7 --- cylindrical hard piece

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-14695

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

B 65 D 90/06  
90/08

識別記号

庁内整理番号

6833-3E  
6833-3E

⑭ 公開 昭和61年(1986)1月28日

審査請求 有 (全1頁)

⑮ 考案の名称 保温パネル

⑯ 実 願 昭60-77428

⑰ 出 願 昭56(1981)9月4日

⑱ 実 願 昭56-131841の分割

⑲ 考 案 者 若 菜 廣 横浜市戸塚区柏尾町150-7

⑳ 考 案 者 原 田 勇 横浜市戸塚区柏尾町150-7

㉑ 出 願 人 株式会社ブリヂストン 東京都中央区京橋1丁目10番1号

㉒ 代 理 人 弁理士 中 島 淳

㉓ 実用新案登録請求の範囲

方形受圧面の周囲から一方向に折り曲がるフランジ部をもつ単位パネルと、このフランジ部側の受圧面に対応して形成された断熱層と、この断熱層上に外カバーを配してなる保温パネルであつて、保温パネル取付用ボルト孔には前記断熱層の厚さを保持し、かつ断熱層と外気とを封鎖する筒状硬質ピースが嵌着されていることを特徴とする

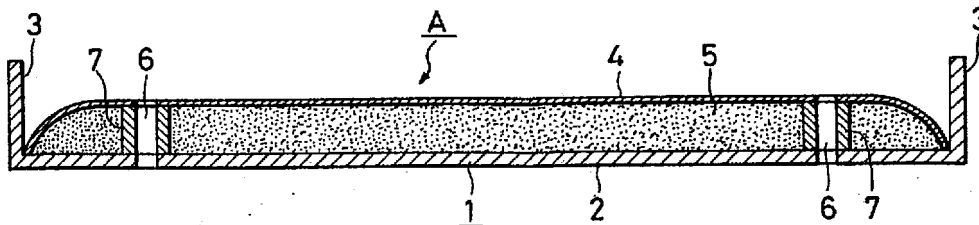
保温パネル。

図面の簡単な説明

第1図は本考案に係る保温パネルの主要部の断面図、第2図は取付ボルト及びナットにて締付けられた場合の主要部の断面図である。

1…単位パネル、3…フランジ、4…外カバー、5…断熱層、6…ボルト取付用孔、7…筒状硬質ピース。

第1図



第2図

